

Où vit-elle ?

Elle affectionne les plans d'eau, les marais, les étangs et les cours d'eau lents, mais aussi les forêts et les prairies humides. La grenouille verte vit la plupart du temps dans l'eau, mais elle va quand même sur la terre, soit pour trouver un autre habitat, une compagne ou pour se nourrir. La grenouille est un amphibien (du grec *amphibios* : *amphi* + *bios* = « double vie ») et est capable de vivre à la fois sous l'eau et sur terre.

Localisation : toute la planète à l'exception des régions polaires.

LA GRENOUILLE

Comment se déplace-t-elle ?

Elle se déplace en sautant.

Son cri :

La grenouille coasse. Il ne faut pas confondre avec le cri du corbeau qui croasse.

Le mâle chante au printemps et en été, pour attirer la femelle.

LA GRENOUILLE

Que mange-t-elle ?

La grenouille est carnivore, elle mange les mouches, les moustiques, les libellules, les vers et les limaces. Certaines espèces mangent même des souris, comme par exemple la grenouille-taureau. Les têtards, eux, se nourrissent de plantes aquatiques. Quand la grenouille chasse, elle reste sur place en attendant ses proies, et lorsque qu'elle en voit une à portée de main, elle sort sa longue langue visqueuse, l'enroule après sa victime et la ramène dans sa bouche, mais cela ne prend pas beaucoup de temps car sinon la proie aurait le temps de s'enfuir. Cet animal apprend assez vite à distinguer les proies "dangereuses" comme les taons, les abeilles car quand elle les attrape, ils piquent sa langue.

La grenouille ne boit jamais : c'est pour cela qu'elle doit souvent mouiller sa peau pour ne pas se dessécher. La disparition de 90 % des zones humides situées dans les plaines suisses a causé l'extinction d'un grand nombre de populations de grenouilles vertes.

LA GRENOUILLE

Comment se reproduit-elle ?

Cet amphibien est ovipare, c'est-à-dire qu'il pond des oeufs. Il en pond environ entre 2000 et 5000 oeufs mais le nombre peut atteindre 35 000 et ceux-ci sont groupés en masse flottante, qui contient environ 1000 oeufs chacune.

Ils éclosent au bout de 3 à 7 jours en fonction de la température ambiante.

La larve de la grenouille s'appelle un têtard.

LA GRENOUILLE

Comment prend-elle soin de sa progéniture ?

La mère grenouille prend bien soin de pondre ses oeufs dans l'eau.

La grenouille *Hyla faber* d'Afrique du Sud est l'un des plus habiles constructeurs de nids appartenant à la famille des amphibiens. Le mâle construit un nid au bord de l'eau. Il marche en rond pour creuser un trou dans la boue et repousse les bords de celui-ci afin de l'agrandir. Une fois son travail achevé, il a construit une piscine de 10 cm de profondeur avec des murs de boue solide.

Assise dans cette piscine, la grenouille hyla mâle pousse des cris afin d'attirer l'attention d'une femelle. Après avoir répondu à son appel, la femelle dépose ses œufs dans la piscine. Une fois les œufs fertilisés, les deux grenouilles les surveillent jusqu'à leur éclosion. Quand les têtards sortent, ils nagent dans cette piscine, loin des poissons et des insectes. Une fois que leurs pattes commencent à se former, ils escaladent les murs et quittent ce nid préparé avec tant de soin.

LA GRENOUILLE

Comment se protège-t-elle ?

Du froid :

Des espèces tolérantes au gel, comme la Grenouille des bois et la Rainette crucifère, agissent sur leur foie pour produire une substance qui agit comme un antigel pour empêcher la congélation des cellules, mais permet la formation de glace dans les espaces extracellulaires. Lorsque le corps contient de 60% à 65% de glace, le coeur arrête de battre, la respiration cesse mais la grenouille survit. Si la température descend sous -7°C, l'animal meurt.

Les reptiles et les batraciens (dits animaux à sang froid) adoptent la même stratégie contre le froid et la privation de nourriture, ils se réfugient sous des tas de feuilles, de pierres, ou même s'enfouissent dans la boue.

La grenouille se protège de la sécheresse en vivant près de l'eau. Si elle se déshydrate, cela peut être mortel.

Des prédateurs :

Les grenouilles ont une peau pourvue de glandes à mucus et à venin. Certaines grenouilles sont toxiques : sur leur peau suinte un poison mortel qui les protège de leurs prédateurs.

La grenouille verte, comme son nom l'indique, a une couleur qui lui sert de camouflage dans les herbes.

Elle peut aussi se cacher dans l'eau pour se protéger du danger.

Place dans la chaîne alimentaire :

Les têtards, qui sont végétariens, sont des consommateurs primaires dans la chaîne alimentaire et servent ultérieurement de nourriture à de nombreux Invertébrés et Vertébrés.

Les adultes, qui sont carnivores, consomment des Insectes et sont en retour mangés par des Poissons, des Oiseaux et des Mammifères.

LA GRENOUILLE

Sources :

http://www.harunyahya.fr/livres/science/devouement/devouement_03.php

<http://blsmcpce1.pagesperso-orange.fr/naturehiver.html>

<http://fr.wikimini.org/wiki/Grenouille>

<http://alpesoiseaux.free.fr/batraciens/amphibiens.htm>

<http://www.thecanadianencyclopedia.com/index.cfm?PgNm=TCE&Params=F1ARTF0003081>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Rana_kl_esculenta

<http://educ.csmv.qc.ca/mgrparent/vieanimale/amp/Grenouil/grenouil.html>

